

熱線カット塗料

Heat ray cutting paints



[物性]

性状	青色液体
塗膜特性 (弊社測定法)	可視光透過率 80%
	日射透過率 54%
	ヘーズ 1.6% (基盤 PET ヘーズ : 1.5%)

熱線カット塗料は、超微粒子セラミックの使用により、高い透明性をもちながら、熱線を反射・吸収してカットします。窓からの採光や開放感を損なわずに、特に夏期における室内や車内の温度上昇の抑制に効果があるため、冷房負荷を軽減し省エネルギー・CO2削減につながります。

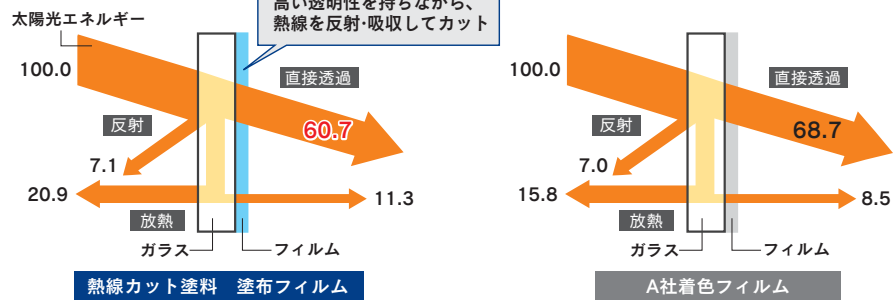
ガラス・フィルム、その他プラスチック製品に広く適用可能です。

製品の主な機能

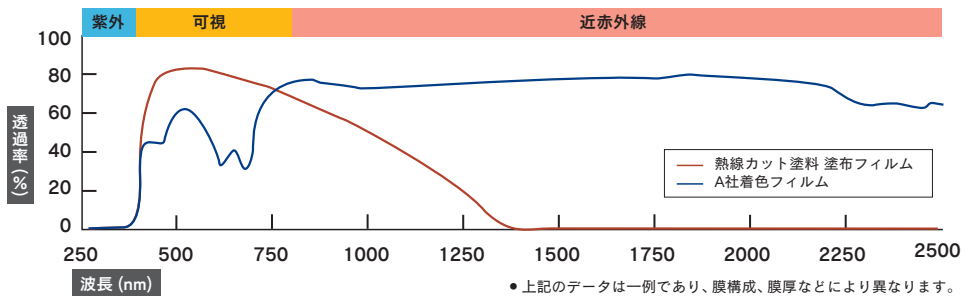
- 熱線カット 25% (エアコンの負荷低減)
- 電波透過 100% (ETC、携帯電話に影響なし)
- 透明性 (反射方式と比較で「高透明」)

I 熱線カット

■ 太陽光エネルギー収支



■ 分光透過率スペクトル



I 電波透過

反射方式の欠点を克服し、電波透過100%を実現。超微粒子セラミックスを使用している為、携帯電話、ETCで使用される電波を透過します。

I 透明性

高透明性で、フロントガラスの規制値もクリア。上記の分光透過率スペクトルでも分かる通り、自動車フロントガラスの規制値可視光線透過率70%を十二分にクリアできます。

I 耐候性

屋外使用に最適な高い耐候性。超微粒子セラミックスを使用しているため効果が半永久的に持続し、透明性も損なわれません。

製品のお問い合わせ

■ 製品製造 [鹿島事業所]

〒314-0103 茨城県神栖市東深芝19-1 TEL:0299-92-2121(代) FAX:0299-92-2122

■ 営業販売 [三菱マテリアル 株式会社/電子材料事業カンパニー シリコン事業部 化成営業部]

〒130-0015 東京都墨田区横網1-6-1国際ファッションセンタービル8階
電子化成品営業/ファイン化成品営業 TEL:03-5819-7325 FAX:03-5819-7327

<http://www.mmc-ec.co.jp>